東芝デジタル複合機

地紋印刷ガイド

●このたびは東芝デジタル複合機をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
●お使いになる前に取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後は必ず保管してください。

はじめに

このたびは東芝デジタル複合機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
この取扱説明書は、地紋印刷機能の使用方法について説明します。この機能を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みください。本機を最良の状態でお使いいただくために、この取扱説明書をいつもお手元に置いて有効にご活用ください。

■ 本書の読みかた

□ 本文中の記号について

本書では、重要事項には以下の記号を付けて説明しています。これらの内容については必ずお読みください。

⚠警告	「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷*1を負う可能性があること」を示しています。
⚠注意	「誤った取り扱いをすると人が傷害*2を負う可能性、または物的損害*3のみが発生する可能性があること」を示しています。
注 意	操作するうえでご注意いただきたい事柄を示しています。
補 足	操作の参考となる事柄や、知っておいていただきたいことを示しています。
📖	関連事項を説明しているページを示しています。必要に応じて参照してください。

＊1　重傷とは、失明やけが・やけど（高温・低温）・感電・骨折・中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものを指します。
＊2　傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を指します。
＊3　物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害を指します。

□ 本書の対象機種について

本書の対象機種は、本文中で以下のように表記しています。

対象機種	本文中の表記
e-STUDIO5520C/6520C/6530C	e-STUDIO6530C Series
e-STUDIO2330C/2830C/3520C/4520C	e-STUDIO4520C Series
e-STUDIO2500C/3500C/3510C	e-STUDIO3510C Series
e-STUDIO281C/351C/451C	e-STUDIO451C Series
e-STUDIO655/755/855	e-STUDIO855 Series
e-STUDIO600/720/850	e-STUDIO850 Series
e-STUDIO255/355/455	e-STUDIO455 Series
e-STUDIO352/452	e-STUDIO452 Series
e-STUDIO232/282	e-STUDIO282 Series

□ 本文中の画面について

本書に掲載している画面は、オプション機器の装着状況など、ご使用の環境によって異なる場合があります。

□ 商標について

- Windows 2000の正式名称は、Microsoft Windows 2000 Operating Systemです。
- Windows XPの正式名称は、Microsoft Windows XP Operating Systemです。
- Windows Vistaの正式名称は、Microsoft Windows Vista Operating Systemです。
- Windows Server 2003の正式名称は、Microsoft Windows Server 2003 Operating Systemです。
- Windows Server 2008の正式名称は、Microsoft Windows Server 2008 Operating Systemです。
- Microsoft、Windows、Windows NT、またはその他のマイクロソフト製品の名称及び製品名は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Apple、AppleTalk、Macintosh、Mac、Mac OS、Safari、TrueTypeおよびLaserWriterは、米国Apple Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Adobe、Adobe Acrobat、Adobe Reader、Adobe Acrobat Reader およびPostScriptは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Mozilla、Firefox、Firefoxロゴは、米国Mozilla Foundationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- IBM、ATおよびAIXは、International Business Machines Corporationの商標です。
- NOVELL、NetWare、NDSは米国NOVELL, Inc.の商標または登録商標です。
- TopAccessは、東芝テック株式会社の登録商標です。
- その他、本書に掲載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標である場合があります。

目次

1

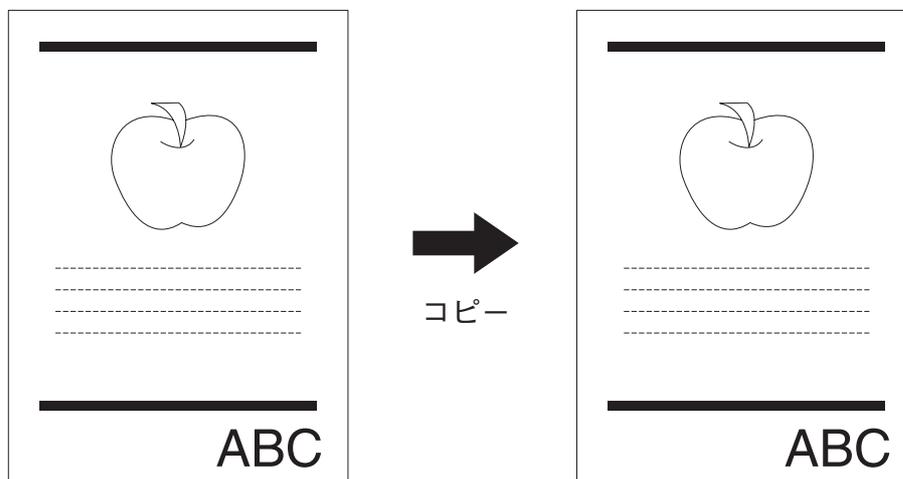
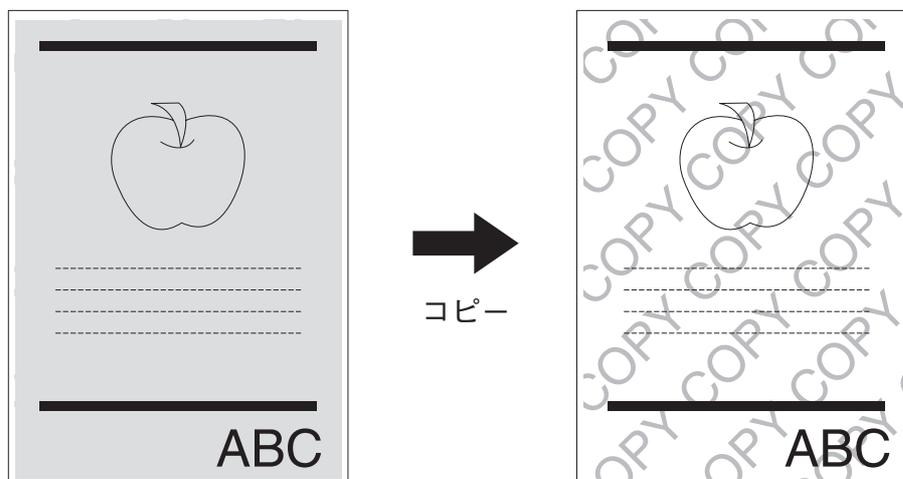
概要

本章では、地紋印刷機能の概要について説明します。

地紋印刷機能について

地紋印刷は文書ファイルを印刷する際、文書の背景に地紋を埋め込む機能です。地紋は、地紋パターンと文字列で構成されます。地紋印刷した文書を原稿にしてコピーをとると、背景に「COPY」などの文字列が浮かび上がった状態で出力されます。機密文書などに地紋を埋め込むことで、文書の複製を抑止することができます。

いくつかの地紋は用意されていますが、使用するテキストを含め、地紋を作成することもできます。地紋は2 in 1や回転・鏡像・縮小などの影響を受けず、プリンタドライバの設定どおりに印刷することができます。

システム要件と制限事項

システム要件

- 地紋の埋め込みは、以下の複合機で行うことができます。
  e-STUDIO6530C Series
  e-STUDIO4520C Series
  e-STUDIO855 Series
  e-STUDIO850 Series
  e-STUDIO455 Series
  e-STUDIO452 Series
  e-STUDIO282 Series
- 以下の複合機で地紋印刷機能を使用するためには、オプションのプリンタキット、またはプリンタ／スキャナキットが必要です。
  e-STUDIO282 Series、e-STUDIO452 Series、e-STUDIO850 Series、e-STUDIO455 Series、e-STUDIO855 Series
- 地紋印刷機能は、以下のWindows OSをインストールしたコンピュータで使用することができます。
  Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows Server 2003、Windows Server 2008
- 地紋印刷機能を使用できるプリンタドライバはPS3のみです。

制限事項

- 地紋印刷機能は、以下の機能と組み合わせて使用できません。
  - ［効果］タブのオーバーレイファイル機能
  - ［効果］タブの反転機能
  - ［カスタム］タブの白紙は印字しない機能
- 地紋印刷機能と同時に以下の機能を使用すると、地紋印刷の効果が得られない場合があります。
  - ［画質］タブ、［詳細設定］内にある全機能
  - ［カスタム］タブのトナー節約機能
- Windows サーバーで作成した共有プリンタからクライアントコンピュータにプリンタドライバをダウンロードする際、Windowsサーバー側の地紋印刷機能設定は、クライアントコンピュータ側には反映されません。
- 地紋の効果は、地紋を埋め込んだ複合機と同じ機種でコピーした場合に、最大限に得られます。
- ファクス・スキャン・ファイリングボックスとの組み合わせは使わないでください。これらの機能と組み合わせて使った場合、文書を複製される可能性があります。
- お使いの複合機や使用環境によっては、期待どおりの効果が得られない場合があります。地紋印刷機能を使用し、期待どおりの効果が得られない場合、弊社はその責任を負いませんので、ご了承ください。

2

地紋印刷機能の設定

地紋印刷機能の設定について説明しています。

本機機体の設定

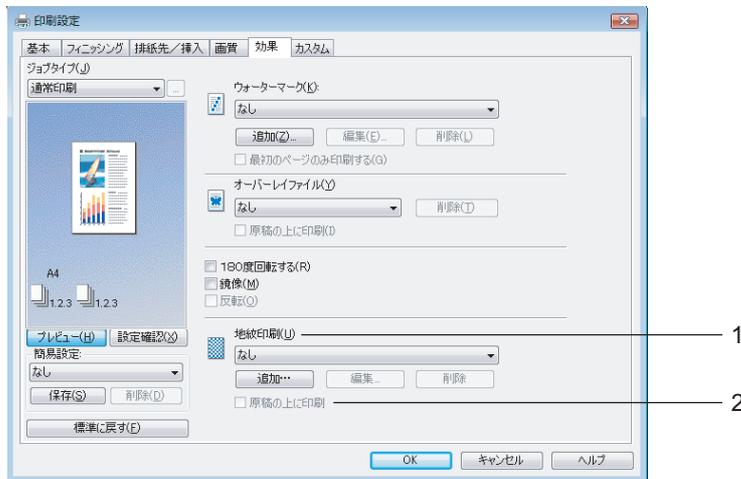
地紋印刷機能を使用するためには、弊社サービスエンジニアによる本機機体の設定が必要です。

補 足

地紋印刷機能を使用する前に、PS3プリンタドライバのプロパティで［構成］タブを選択し、「双方向通信を使用する」チェックボックスをオンにし、「手動更新」を選択して、［更新］をクリックしてください。

■［効果］タブ

地紋印刷の設定は、PS3プリンタドライバの［効果］タブで行います。

［効果］タブ（PS3）

1)　地紋印刷

使用または編集する地紋を選択します。プリンタドライバには、標準で「CopyCopy」「名前・日時」の地紋が登録されています。また、新たに作成した地紋を保存することもできます。

- **なし**：地紋を印刷しないときに選択します。

標準で登録されている以下の地紋が、ドロップダウンリストボックスに表示されます。

- CopyCopy
- 名前・日時

［追加］

新しい地紋を作成します。クリックすると、地紋印刷設定ダイアログボックスが表示されます。

📖 P.12 「地紋を追加する／編集する」

［編集］

地紋印刷ドロップダウンリストボックスで選択した地紋を編集します。クリックすると、地紋印刷設定ダイアログボックスが表示されます。

📖 P.12 「地紋を追加する／編集する」

［削除］

地紋印刷ドロップダウンリストボックスで選択した地紋を削除します。

注 意

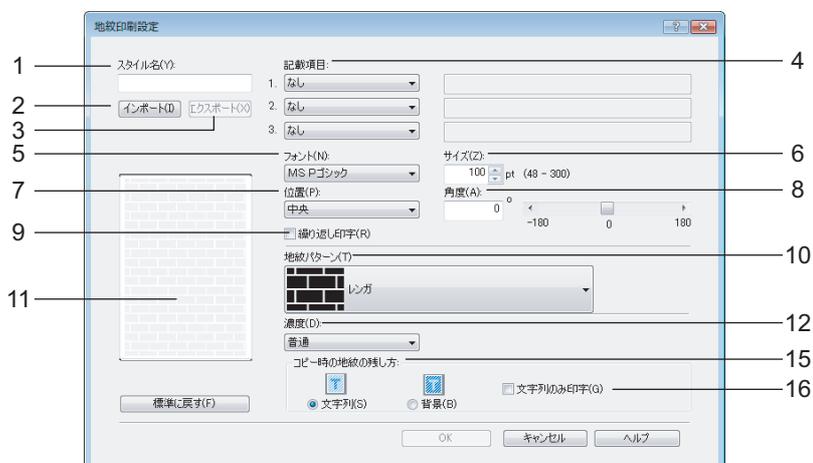
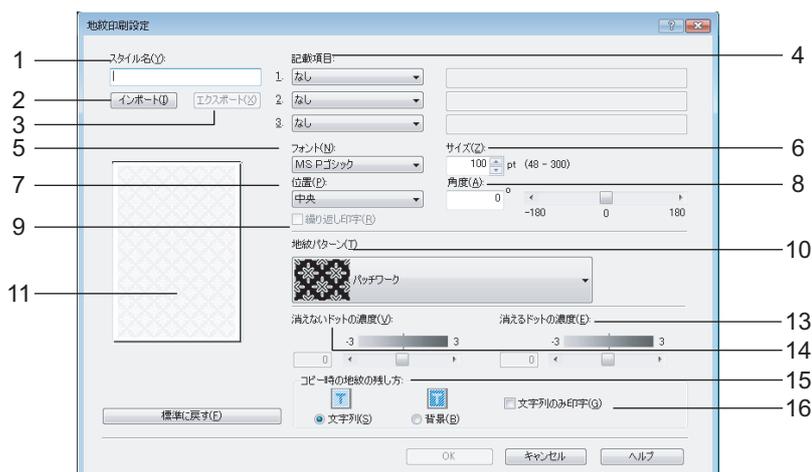
- 標準で登録されている地紋を削除することができます。ただし、削除した場合、元に戻すことはできません。
- 「なし」を削除することはできません。

2)　原稿の上に印刷

地紋を文書ファイルのデータの上に印刷します。画像の多い文書ファイルなどを印刷するときに有効です。

□ 地紋を追加する／編集する

［追加］または［編集］をクリックすると、地紋印刷設定ダイアログボックスが表示されます。このダイアログボックスで、地紋の新規作成や既存の地紋の編集をします。

e-STUDIO4520C Seriesおよびe-STUDIO6530C Seriesをお使いの場合

e-STUDIO455 Seriesおよびe-STUDIO855 Seriesをお使いの場合

1) スタイル名

地紋印刷設定に付ける名前を入力します。スタイル名は［効果］タブの地紋印刷ドロップダウンリストボックスに表示されます。半角・全角63文字以内で入力します。

2) ［インポート］

東芝複合機用のプリンタドライバで作成した地紋印刷設定ファイル（拡張子「.hsp」）をインポートします。インポート先のコンピュータに地紋印刷設定ファイルで指定したフォントがインストールされていない場合、フォントは「MS P ゴシック」が使用されます。

補 足

地紋印刷設定ファイルのエクスポート / インポートは、同じシリーズの機体で行うことができます。

例：

- e-STUDIO4520C Seriesでエクスポートした地紋印刷設定ファイルは、e-STUDIO2330C/2830C/3520C/4520Cへインポートすることができます。

3) ［エクスポート］

地紋印刷設定をファイルとしてエクスポートします。エクスポートした地紋印刷設定ファイルを他の東芝複合機用PS3プリンタドライバがインポートすることで、同じ地紋印刷設定を使うことができます。

4) 記載項目

地紋を埋め込んだ出力用紙をコピーしたときに浮き出るテキストを指定します。記載項目は1つの地紋に3つまで指定できます。ドロップダウンリストボックスには以下の記載項目が表示されます。
- なし：地紋のテキストを印字しないときに選択します。
- 文字列：地紋のテキストとして、任意の文字列を使用します。半角・全角20文字以内で入力します。
- 日付と時刻：地紋のテキストとして、文書ファイルを印刷する日付と時刻を使用します。
- IPアドレス：地紋のテキストとして、文書ファイルを印刷するコンピュータのIPアドレスを使用します。
- ドメイン名：地紋のテキストとして、文書ファイルを印刷するコンピュータのドメイン名を使用します。
- ユーザ名：地紋のテキストとして、文書ファイルを印刷するコンピュータのユーザ名を使用します。

5) フォント

地紋のテキストに使用するフォントを選択します。フォントはTrueTypeのみ使用することができます。日本語のテキストを使用する場合は、日本語のフォントを選択してください。

6) サイズ

地紋のテキストに使用するフォントサイズを選択します。48～300（pt.）の範囲を1pt単位で設定することができます。

7) 位置

地紋のテキストを印字する位置を設定します。

8) 角度

位置を「中央」に設定すると使用できます。地紋のテキストの回転角度を指定します。-180～ 180（度）の範囲を1度単位で設定することができます。スクロールバーを使って角度を設定することもできます。

9) 繰り返し印字

位置を「中央」に設定すると使用できます。記載項目で指定した地紋のテキストを繰り返して、用紙全面に印刷します。記載項目で「文字列」を選択し、任意の文字列が未入力のときはチェックを入れないでください。

10) 地紋パターン

使用する地紋パターンを選択します。地紋パターンを使用することで、地紋に隠されたテキストをカムフラージュする効果が得られます。ドロップダウンリストボックスには以下の地紋パターンが表示されます。

e-STUDIO4520C Seriesおよびe-STUDIO6530C Seriesをお使いの場合
- レンガ
- 丸
- 蜂の巣
- デコボコ
- ストライプ
- バブル
- 2連リング
- 花
- 草
- 星

e-STUDIO455 Seriesおよびe-STUDIO855 Seriesをお使いの場合

- パッチワーク
- ボックス
- ダイヤモンド
- チェック
- ジグザグ
- 星
- 蜂の巣
- 花
- バブル
- 丸

11) プレビューウィンドウ

プレビューウィンドウでは、地紋印刷設定ダイアログボックスの現在の設定で、文書ファイルがどのように印刷されるかを表示します。プレビューウィンドウに表示される地紋のテキストは、用紙サイズをA4またはLTに設定したときのフォントサイズで表示されます。

12) 濃度

出力用紙に印刷される地紋の濃度を「薄い」「普通」「濃い」から選択することができます。

補 足

この機能はe-STUDIO4520C Seriesおよびe-STUDIO6530C Seriesで使用できます。

13) 消えないドットの濃度

出力用紙に印刷される地紋パターンのうち、消えないドットの濃度を7段階で調整することができます。コピー時の地紋の残し方で文字列を選択した場合は、文字列が消えないドット、背景が消えるドットになり、背景を選択した場合は、文字列が消えるドット、背景が消えないドットになります。

補 足

この機能はe-STUDIO455 Seriesおよびe-STUDIO855 Seriesで使用できます。

14) 消えるドットの濃度

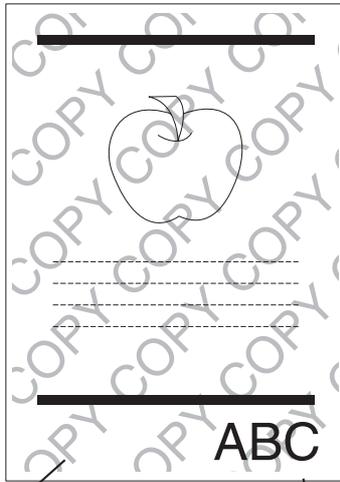
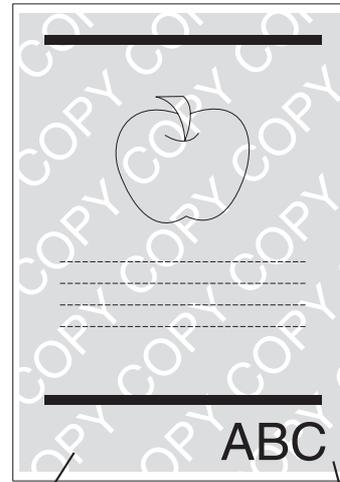
出力用紙に印刷される地紋パターンのうち、消えるドットの濃度を7段階で調整することができます。コピー時の地紋の残し方で文字列を選択した場合は、文字列が消えないドット、背景が消えるドットになり、背景を選択した場合は、文字列が消えるドット、背景が消えないドットになります。

補 足

この機能はe-STUDIO455 Seriesおよびe-STUDIO855 Seriesで使用できます。

15) コピー時の地紋の残し方

地紋を埋め込んだ出力用紙をコピーする際の、地紋の残し方を指定します。

- **文字列**：地紋を埋め込んだ出力用紙をコピーすると、地紋パターンが消えてテキストが浮き出ます。
- 背景：地紋を埋め込んだ出力用紙をコピーすると、テキストが消えて地紋パターンが残ります。

16) 文字列のみ印字

コピー時の地紋の残し方で「文字列」を選択すると使用できます。地紋パターンを印刷せず、ウォーターマークのようにテキストのみ印刷します。文字列のみ印字を使用する場合、地紋印刷機能の効果は得られません。

3

トラブルシューティング

地紋印刷機能に関するトラブルシューティングについて説明しています。

■ 地紋が思いどおりに印刷されない

状況

地紋が印刷されない。
テキストの背景や周囲に地紋が印刷されない。

これらの場合には、以下の項目について確認し、対処を行ってください。

対処方法

- お使いのアプリケーションによっては、出力用紙に地紋が印刷されない場合があります。その場合は、［効果］タブの地紋印刷で「原稿の上に印刷」チェックボックスをオフにしてから印刷を行ってください。
- 以下のアプリケーションで地紋印刷機能を使用する場合、PS3 プリンタドライバの「PostScript 設定」ダイアログボックスで「アプリケーションのPostScriptを優先」チェックボックスをオフにしてから印刷してください。
  - CorelDraw
  - QuarkXPress
  - Adobe PageMaker

エラーコード

地紋印刷機能を使用中にエラーが発生したときは、印刷ログにエラーコードを表示します。以下を参照して対処してください。

エラーコード	内容	対処方法
4037	地紋印刷エラー	プリントしようとした印刷データ（地紋含む）は、印刷が許可されていません。サービスエンジニアに確認してください。

索引

東芝デジタル複合機
地紋印刷ガイド

＜開発・製造元＞
東芝テック株式会社
＜販売元＞
東芝テックビジネスソリューション株式会社

R070920E2803-TTEC
Ver03 2009-03